

10585816

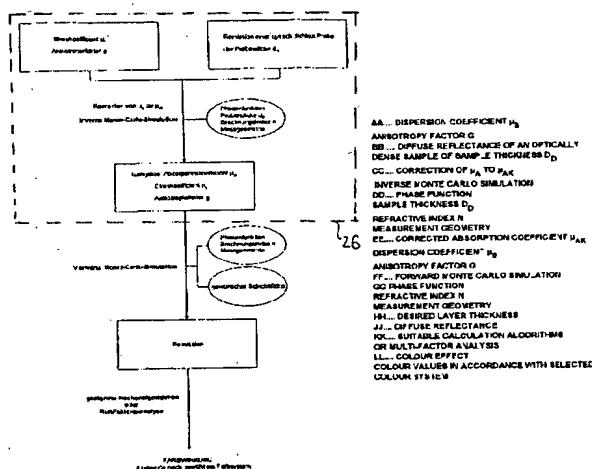


(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/068953 A1

(72) **Erfinder; und**
 (75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** WENIGER, Kirsten [DE/DE]; Bahrenfelder Chaussee 30a, 22761 Hamburg (DE). CAPPIUS, Hans-Joachim [DE/DE]; Wickefstr. 48, 10551 Berlin (DE). MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; An der Rehewiese 8, 14129 Berlin (DE).
 (74) **Anwalt:** STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
 (81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FARBWahrnehmung BEI MEHRschICHTSystEmEN



WO 2005/068953 A1

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung der Farbwahrnehmung von aus mehreren Schichten aufgebauten streuenden Werkstoffen oder biologischen Materialien bei jeweils wählbaren Schichtdicken mit Ermittlung der Remission auf Basis der jeweiligen intrinsischen optischen Parameter mittels Monte-Carlo-Simulationen unter Einbeziehung der Messgeometrie, der Anisotropie und der Streuphasenfunktion zur korrekten Berücksichtigung der internen Materialvielfachstreuung. Dabei wird die Berechnung der Farbwirkung aus der Remission abhängig von den verschiedenen Farbsystemen nach unterschiedlichen Algorithmen durchgeführt.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.